سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الثامن عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص + ٣} = \frac{١}{٢}$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س + ٣



أ القيمة الأولى كبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : أكبر عامل أولي لـ ١٣٠

-القيمة الثانية : ١٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3



٤

مربع مقسم إلى مثلثات متساوية ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٧ م^2

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

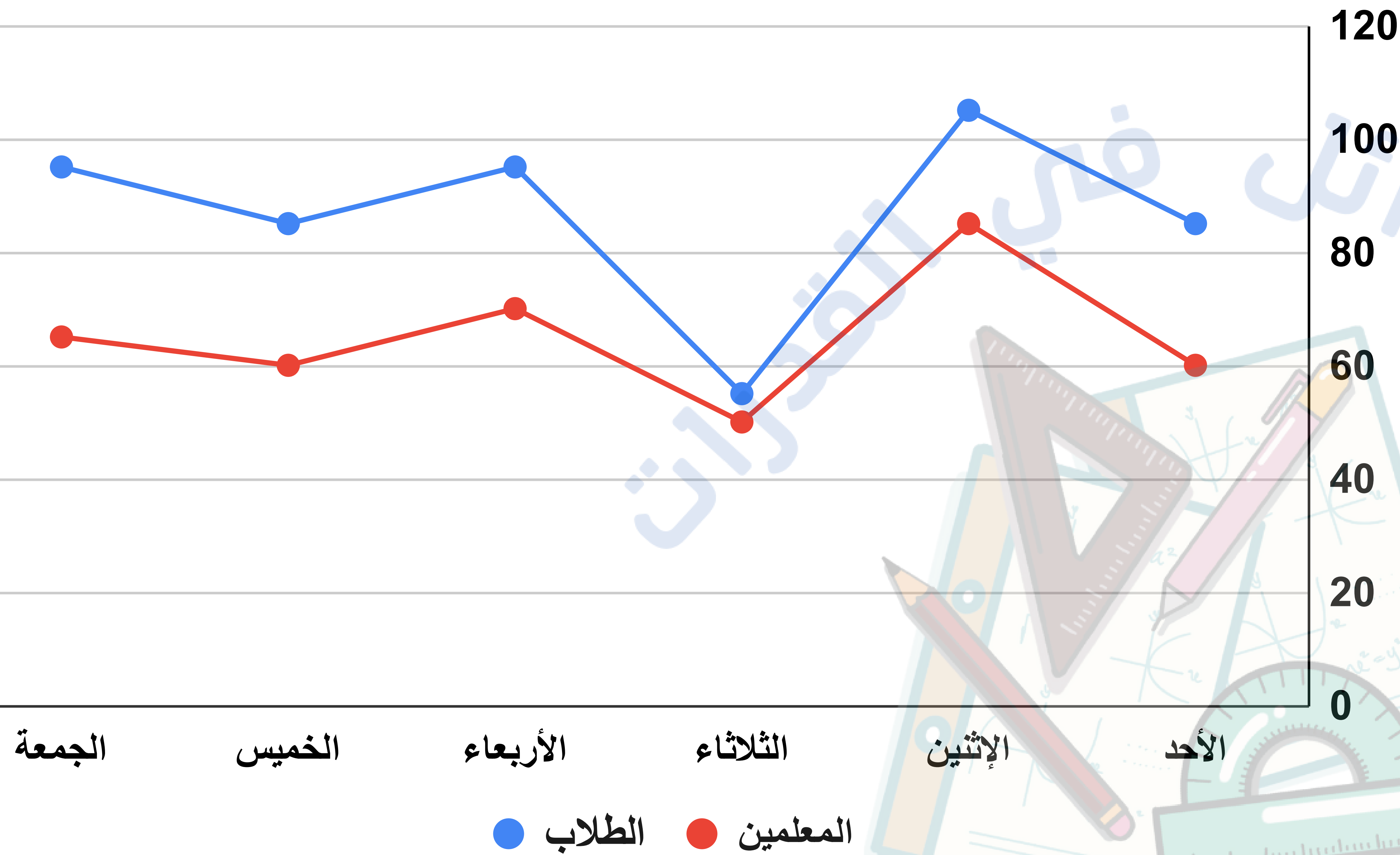
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

الشكل المجاور يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين:

ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام ؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٦٠

د ٦٥

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٥٦^{٢}$

-القيمة الثانية : $٧^{٨} \times ٨^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم٢ والثاني مساحته ٩ سم٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : الفرق بين طولي قطريهما -القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٠,٠٥ -القيمة الثانية : $\frac{٠,٠٥}{٠,٠٥} + \frac{٠,٠٥}{٠,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

كم عام منذ يوم ١ محرم سنة عشرة قبل الهجرة إلى ١ محرم عام عشرين بعد الهجرة ؟

أ ٣٠

ب ٢٩

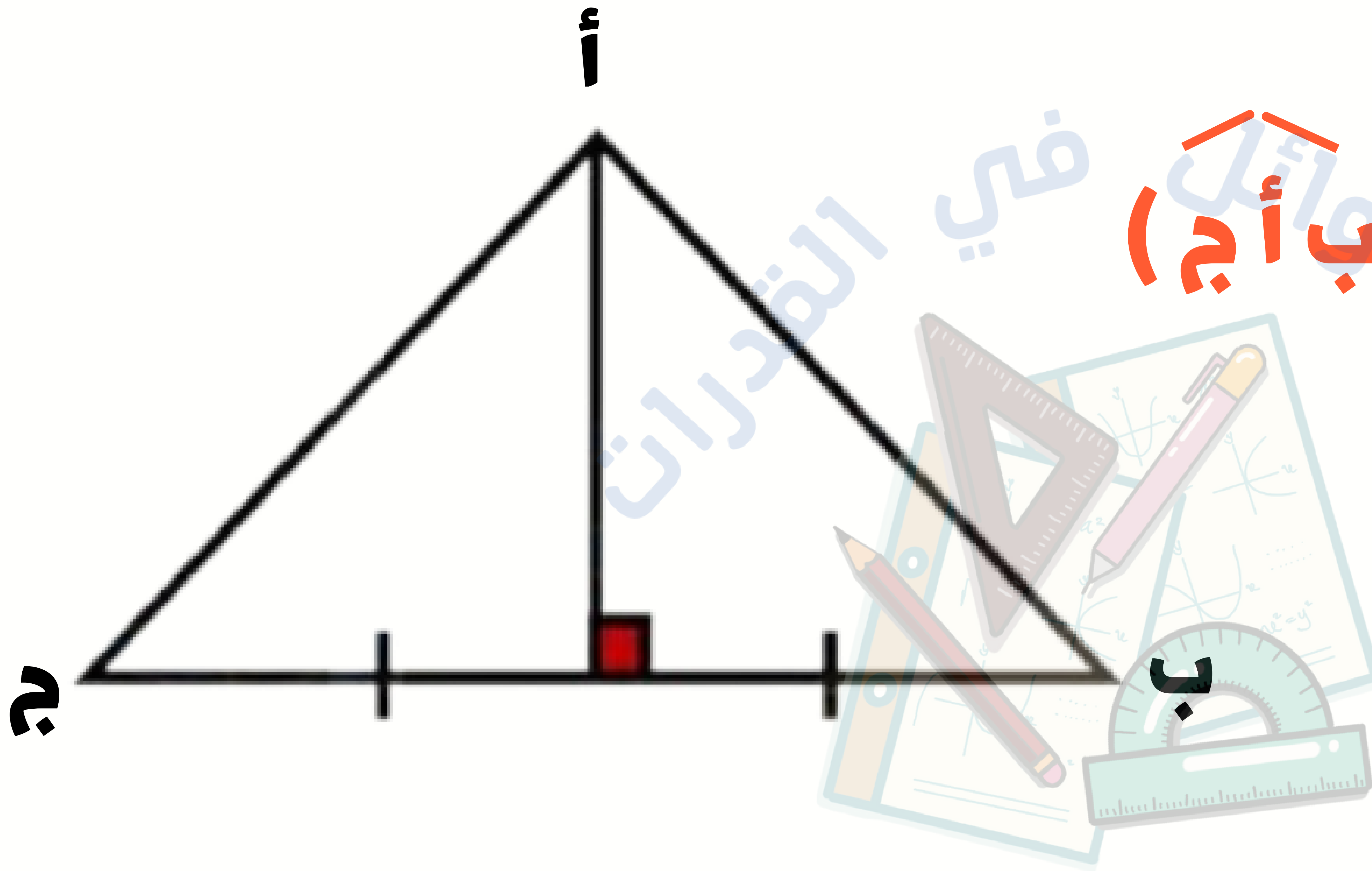
ج ٢٨

د ٣١

سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : ق ($\widehat{\text{ب أ ج}}$)

-القيمة الثانية : ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

$$\frac{٥^{٧} + ٥^{٧}}{٥^{٧}} = ...$$

أ) ٢

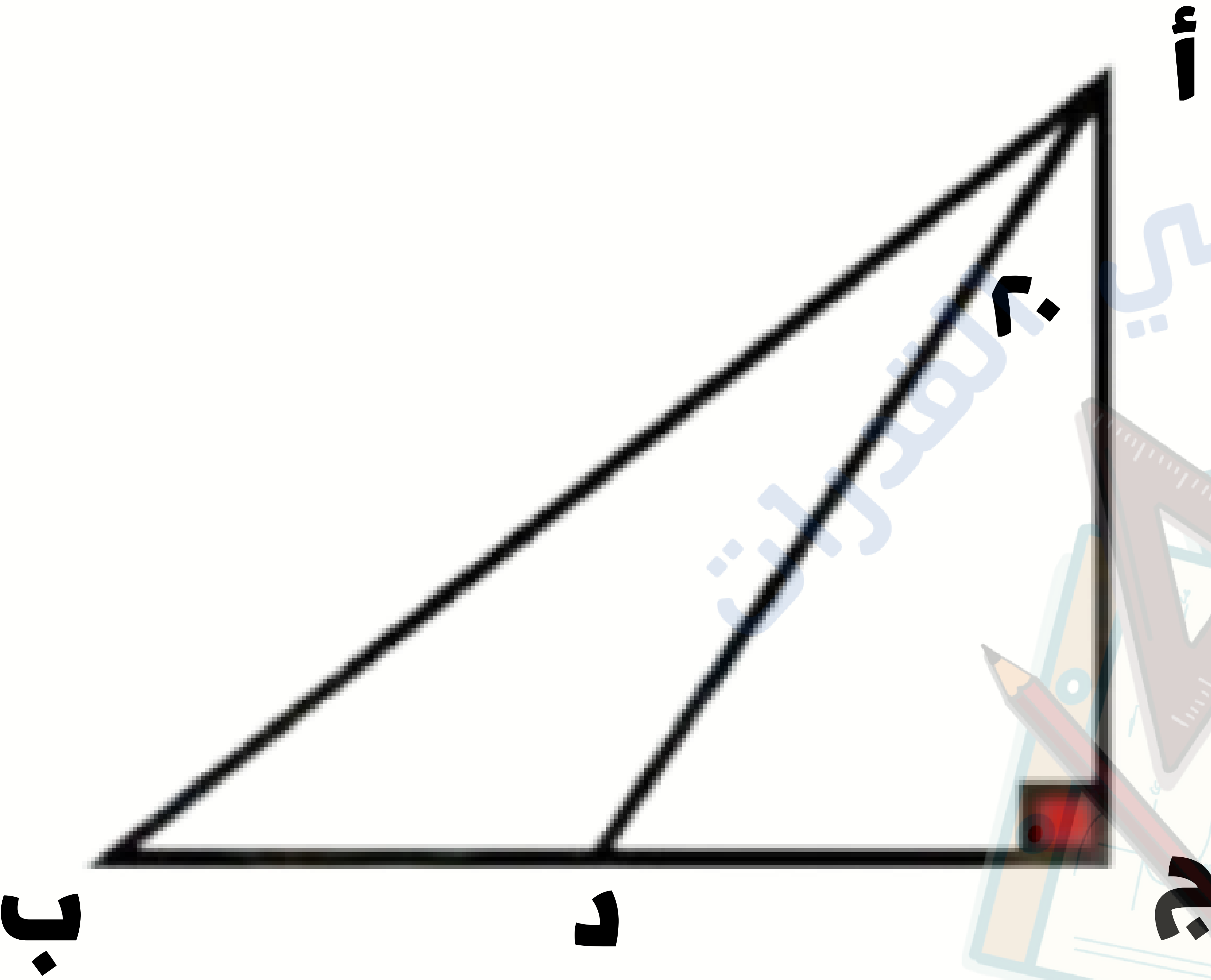
ب) ٢×٥^{٧}

ج) ١

د) $٥^{٧}$

سؤال 11

أوجد ق (أدَب)



أ ٢٠

ب ٧٠

ج ١١٠

د ٩٠

سؤال 12

خمسة أعداد متتالية مجموع أول عددين ٢٧ ، ما هو العدد الرابع؟

أ ١٤

ب ١٥

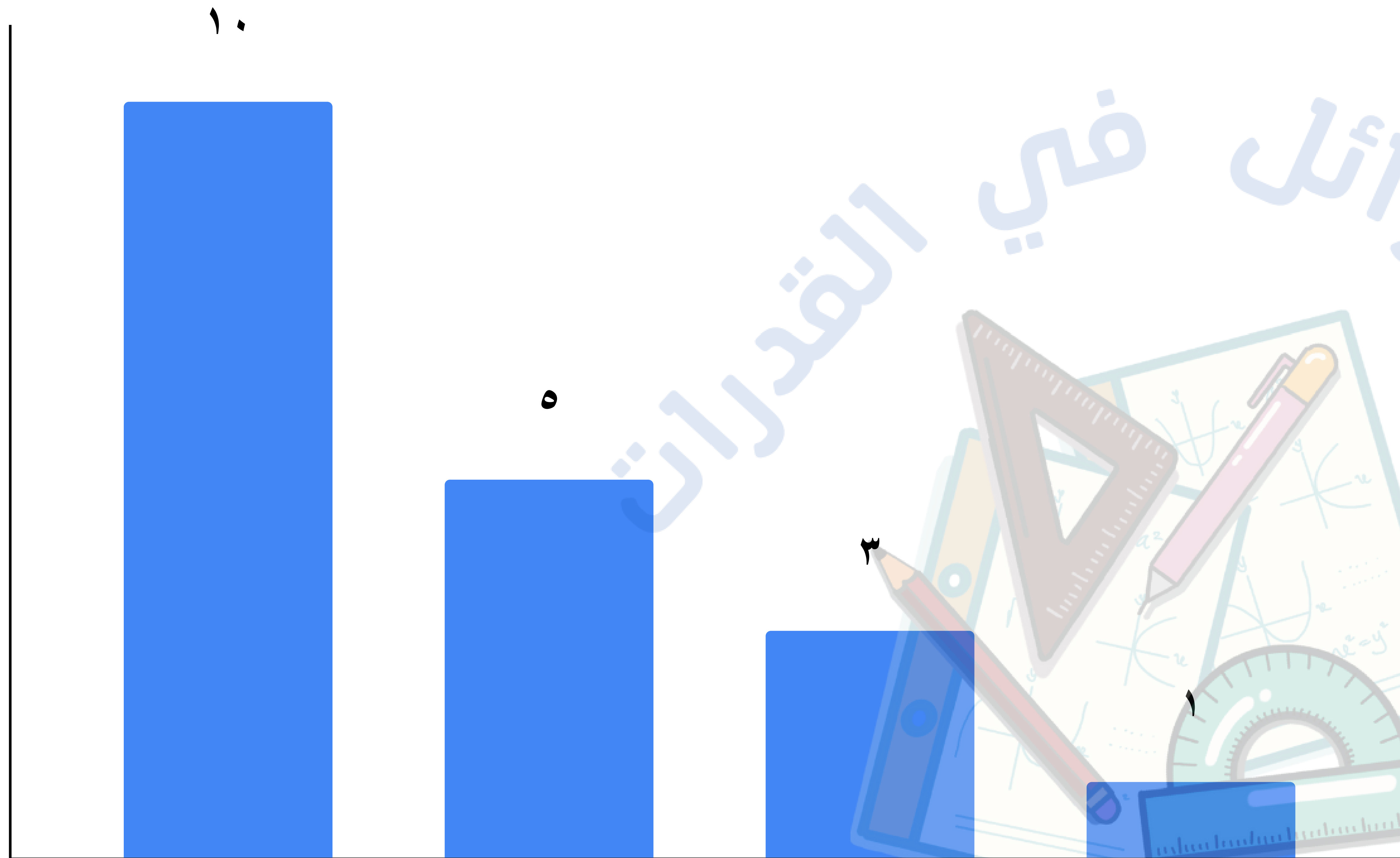
ج ١٦

د ١٧



سؤال 13

أوجد المتوسط



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 14

إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س x ص



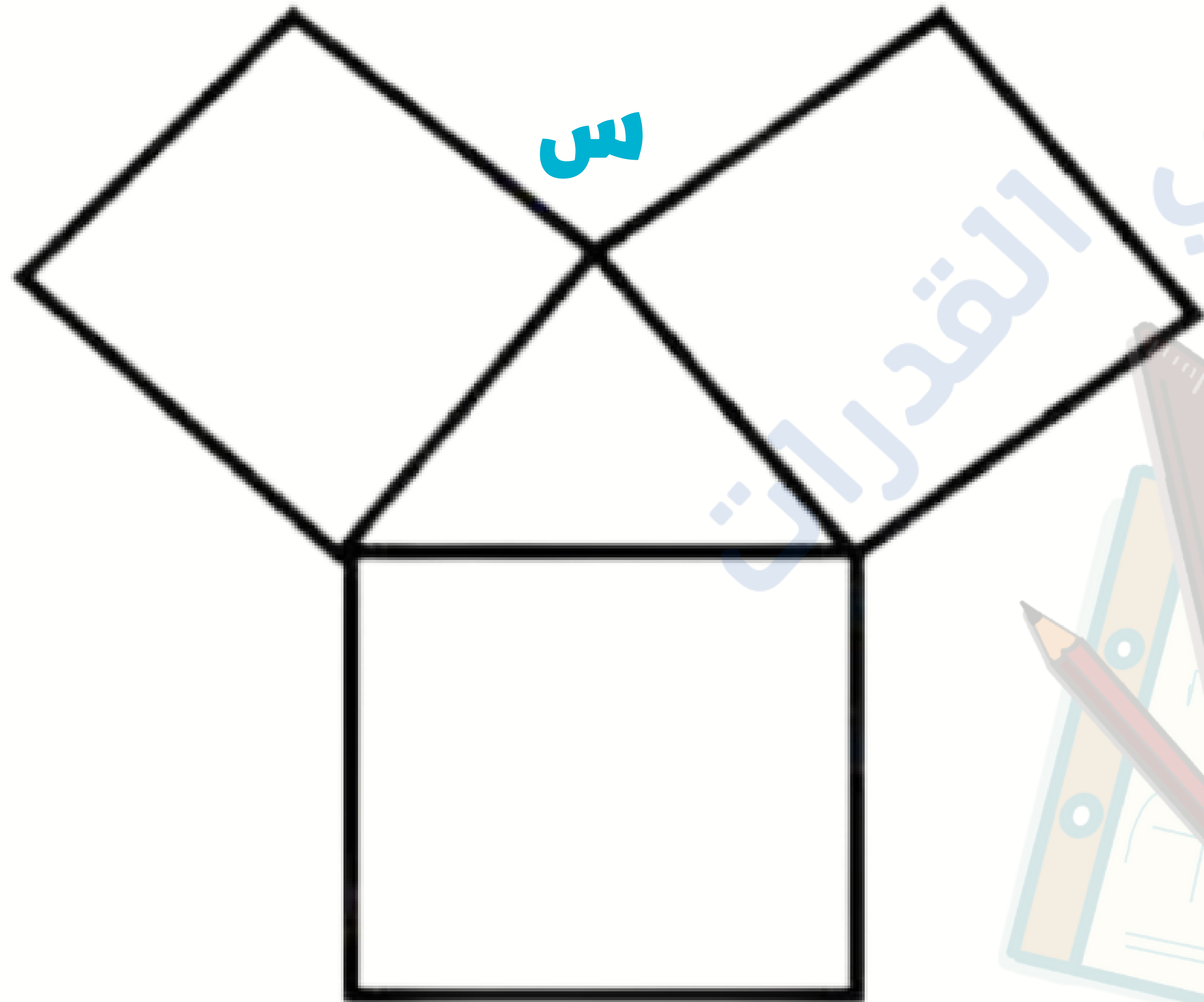
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15



في الشكل المجاور: المربعات متطابقة أوجد قيمة زاوية س؟

أ ٦٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٨٠

سؤال 16

مربع مرسوم داخله دائرة قطرها $٢\sqrt{٢}$ وتمس أضلاعه ، قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : $١٠\sqrt{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١٧^{٢س}}{١٧^{س}}$

-القيمة الثانية : $١٧^{\frac{س}{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر

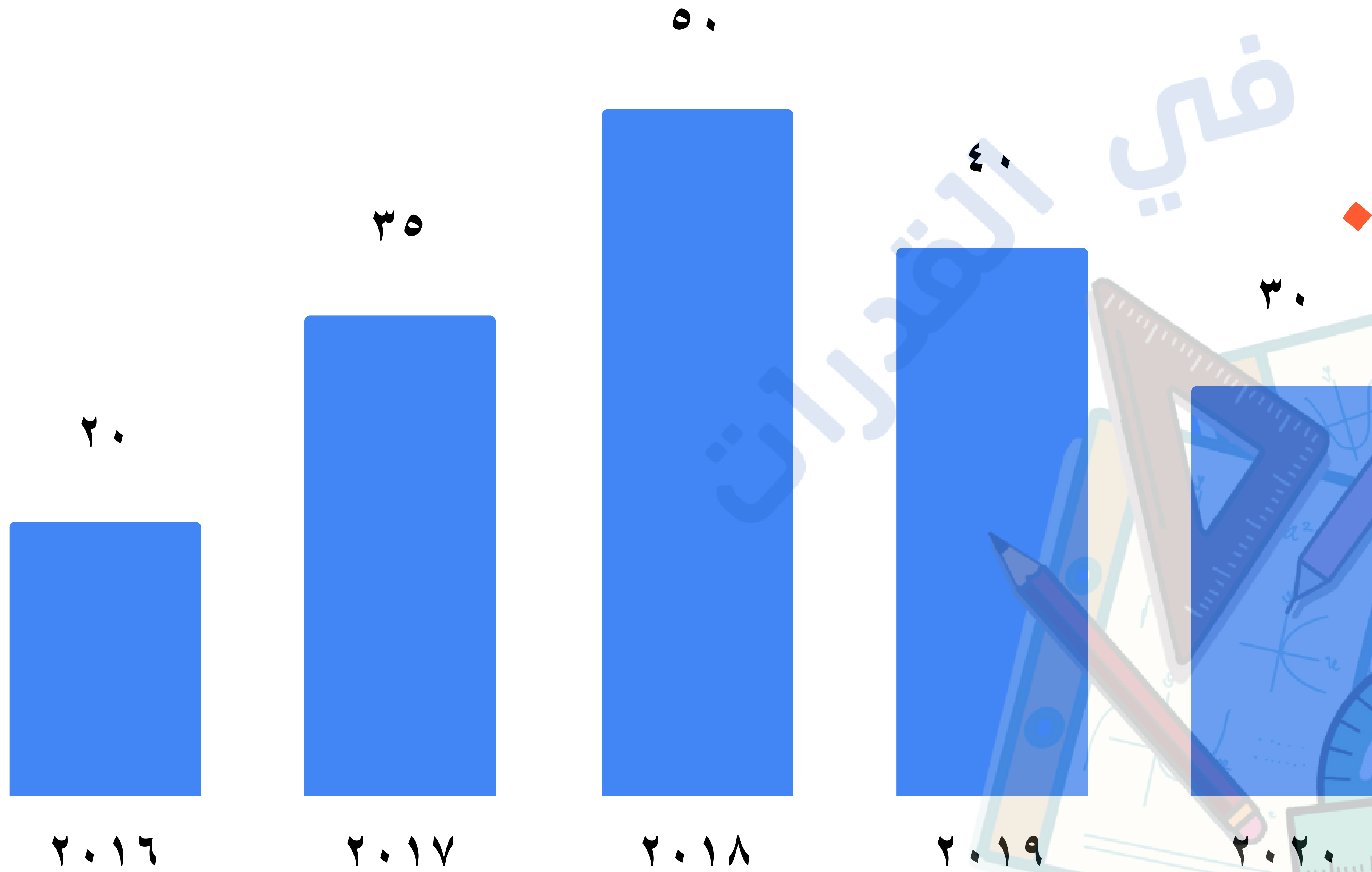
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

من عام ٢٠١٨ الإنتاج ....



أ متزايد

ب متناقص

ج ثابت

د متذبذب

سؤال 19

ما متوسط آخر ٣ سنوات؟

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

الإنتاج

٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠
٢٠	٣٥	٥٠	٤٠	٣٠

سؤال 20

مستطيل طوله ٥ ١/٣ وعرضه ٢ ١/٤ ، احسب مساحته؟

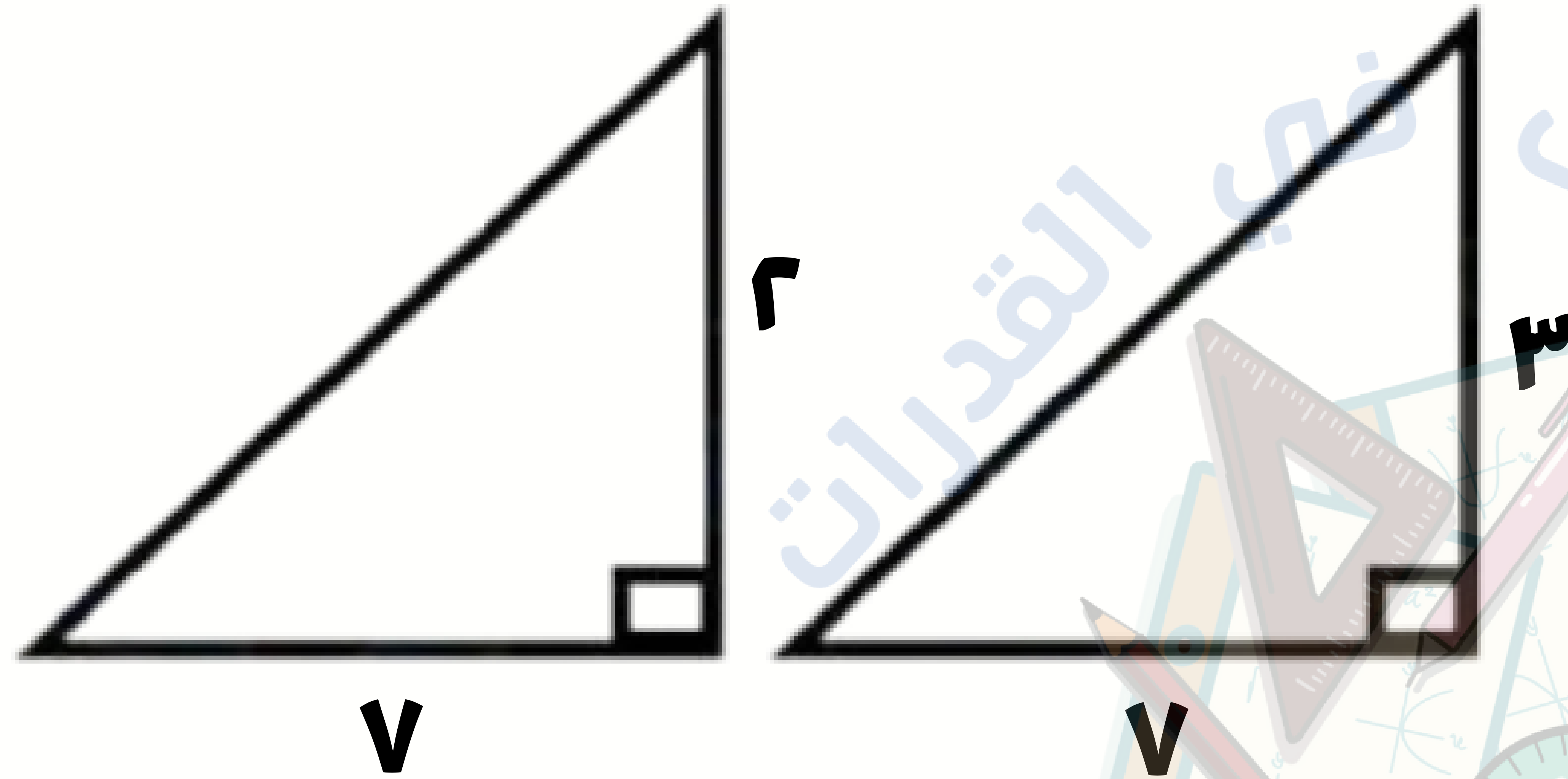
أ ١١

ب ١١ ١/٢

ج ١٢

د ١٢ ١/٢

سؤال 21



أوجد الفرق بين مساحة المثلثين؟

أ ١

ب ٢

ج ٣,٥

د ٧

سؤال 22

$$\frac{٦٦٦}{٥٥٥} \div \left(\frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٣٣٣} \right)$$

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{١}{٥}\right)^{٢}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 24

أوجد الحد التالي: ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....



أ ١٦

ب ١٧

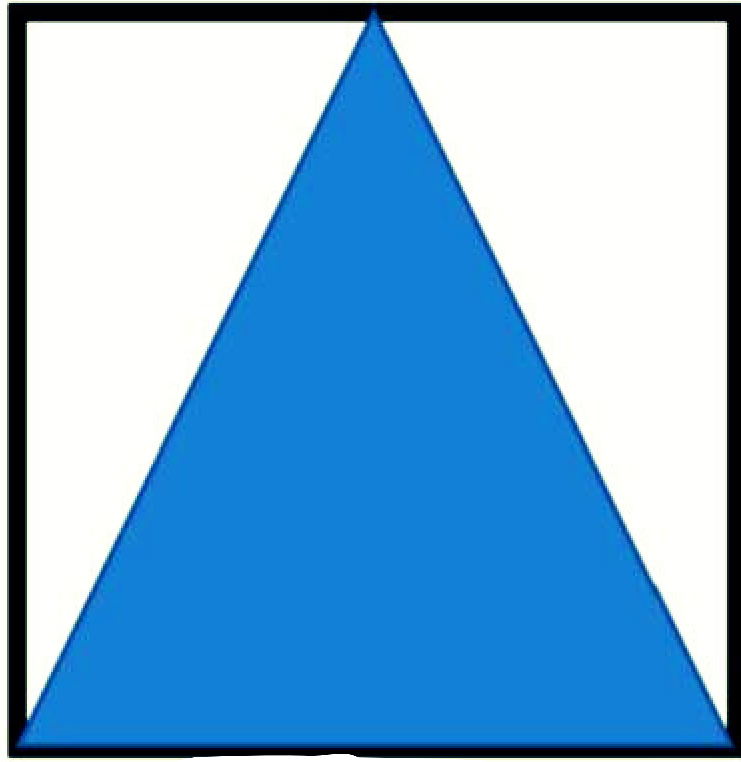
ج ١٨

د ١٩

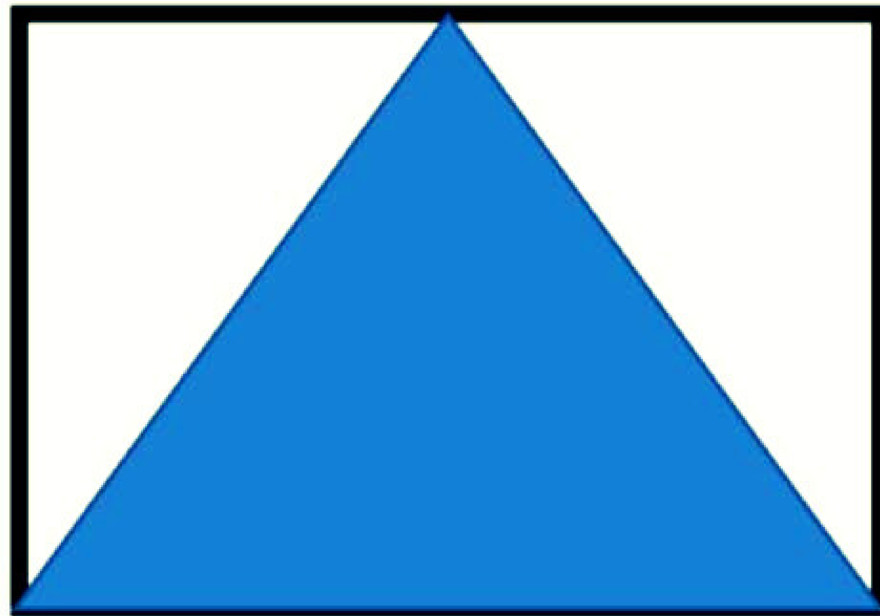
سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$ مساحة المثلث المظلل في المربع

-القيمة الثانية : مساحة المثلث المظلل في المستطيل







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية